

PLANTIO COMPROBATÓRIO DA AROEIRA-VERDADEIRA (*Myracrodruon urundeuva* FREIRE ALLEMÃO) ENGLER

Paulo Ernani Ramalho Carvalho *
Waldemar Hugo Zelazowski **
Newton Luiz Kaminski ***
Gerson Luiz Lopes ****

A aroeira-verdadeira, está na categoria das espécies madeireiras potenciais para o centro-sul e nordeste do Brasil. Apresenta crescimento moderado, com produção volumétrica até 5,50 m³/ha.ano. A madeira muito pesada (Módulo de Elasticidade Aparente, MEA = 1,00 a 1,21 g/cm³), de grande durabilidade é reamendada para mourões, atingindo cotações elevadas no mercado interno.

O experimento foi instalado com os seguintes objetivos: a) testar, globalmente, a tecnologia silvicultural existente, para plantios puros de aroeira-verdadeira, no sul e sudeste do Brasil; e, b) estabelecer um talhão demonstrativo da espécie.

Para se atingir os objetivos propostos foi estabelecido um plantio contínuo de aroeira-verdadeira sem blocos ou parcelas, na área da ITAIPU BINACIONAL em Foz do Iguaçu, PR. O plantio foi estabelecido com espaçamento 3 m x 1 m, com 2.926 mudas plantadas.

O município de Foz do Iguaçu, PR, situa-se a 220 m de altitude, 25° 32' 45" S de latitude e 54° 35' 45" W de longitude. O solo da área experimental é um Latossolo Roxo distrófico, textura média, com perfis profundos (2 a 3 m), em relevo suave e o clima da região é do tipo Cfa de acordo com a classificação de Köppen, com a temperatura média anual de 20,7 °C e precipitação média anual de 1,712 mm.

Antes da implantação do experimento, a área recebeu roçada mecânica. O plantio foi efetuado em 31 de março de 1992, totalizando a área experimental de 1,26 ha.

As medições realizadas, cinco anos após o plantio (25.02.97) proporcionaram os resultados apresentados na Tabela 1.

* Eng. Florestal, Doutor, CREA nº 3460/D, Pesquisador da Embrapa - Centro Nacional de Pesquisas de Florestas.
** Eng. Florestal, Bacharel, Técnico da Itaipu-Binacional
*** Eng.-Agrônomo, Bacharel, Técnico da Itaipu-Binacional
**** Téc. Florestal, Itaipu-Binacional

TABELA 1. Crescimento da aroeira-verdadeira, cinco após o plantio em Foz do Iguaçu, PR.

Parâmetros avaliados	I	II	III	IV	V
Plantas vivas (%)	98,0	95,0	94,0	91,3	91,1
Altura média (m)	1,10	2,76	4,47	5,38	5,67
CV (%) para altura	-	-	-	21,80	
DAP médio (cm)	-	3,0	4,5	5,0	5,9
IMA em altura (m)	-	1,38	1,49	1,34	1,13
IMA em DAP (cm)	-	1,5	1,5	1,2	1,2

A heterogeneidade do crescimento em altura será corrigida através de raleamentos posteriores visando passar o espaçamento de implantação (3 m x 1 m) gradativamente para 3 m x 3 m.

A vistoria realizada em janeiro de 1995, mostrou excelente performance da espécie e com o espaçamento utilizado de 3 m x 1 m, permite-se selecionar um bom material, para continuidade da pesquisa.

Cinco anos após o plantio, a menor altura medida foi 1,50 m, a maior altura, 9,30 m e o maior DAP, 12,0 cm.